

Sitzungsberichte

der

mathematisch-naturwissenschaftlichen Classe.

Sitzung vom 5. Juni 1851.

Von dem corresp. Mitgliede, Hrn. Custos Heinrich Freyer in Laibach, sind mehrere Sendungen von Proteen, zum Theil noch in lebendem Zustande, eingelangt, und dem w. M. Hrn. Custos-Adjuncten Fitzinger, behufs seiner Arbeit über diese Thiergattung, übergeben worden.

Das hohe k. k. Ministerium für Landescultur und Bergwesen übersandte mit Erlass vom 11. Mai d. J., Zahl $\frac{6706}{603 \text{ II.}}$, der Akademie die lithographirte Abschrift eines an die k. k. Berg- und Hüttenämter ergangenen Erlasses, welcher den Zweck hat genaue Erfahrungsdaten über die Bewegung des Wassers in Canälen zu gewinnen.

Das c. M., Hr. Prof. Kunzek, überreicht nachfolgende Abhandlung:

„Uebersichten der Jahres- und Monats-Mittel aus den während eines Zeitraumes von 20 Jahren in Lemberg fortgeführten meteorologischen Beobachtungen.“

Aus den Uebersichten der Jahres- und Monats-Mittel der während eines Zeitraumes von 20 Jahren fortgeführten meteorologischen Beobachtungen in Lemberg ergibt sich:

1. Der mittlere jährliche Barometerstand beträgt 27'' 2768 Par. Mass.
 die grösste Aenderung im jährlichen Mittel beträgt 1·49 "
 die mittlere jährliche Aenderung 1 4·41 "
 der grösste in diesem Zeitraume beobachtete Barometerstand war am 7. December 1829 und betrug 28 1·42 "
 der kleinste am 6. Mai 1837 26 3·11 "
 somit die grösste beobachtete Aenderung 1 10·31 "

2. Wenn man den jährlichen Gang des Barometers nach den monatlichen Mitteln graphisch darstellt und mit dem jährlichen Gange desselben in Mailand und Prag vergleicht, so findet man eine merkwürdige Uebereinstimmung und nur den Unterschied, dass die monatlichen Aenderungen kleiner erscheinen als an den genannten Orten.

3. Die mittlere Jahrestemperatur, die sich im Durchschnitte aus den 20 Jahresmitteln ergibt, beträgt + 5° 59 R.
 die grösste Abweichung von diesem Mittel beträgt + 1° 23 und — 1·99 "
 die kleinste jährliche Temperaturänderung war 36·4 "
 „ grösste „ „ „ 51·5 "
 „ höchste in dem angegebenen Zeitraume beobachtete Temperatur war am 18. Juli 1841 + 28·3 "
 die kleinste „ „ „ 18. Jän. 1828 — 25·8 "
 somit der grösste zu Lemberg während 20 Jahren beobachtete Temperatur-Unterschied 54·1 "

4. Die monatlichen Temperatur-Veränderungen, d. i. die Unterschiede der in jedem Monate beobachteten höchsten und tiefsten Temperaturen betragen im Mittel nach 18jährigen Beobachtungen:

im Jänner ...	20° 7 R.	im Juli	18° 4 R.
„ Februar..	20·4 „	„ August ..	18·1 „
„ März	20·2 „	„ September	20·3 „
„ April	20·7 „	„ October..	19·1 „
„ Mai	19·9 „	„ November	17·8 „
„ Juni.....	18·6 „	„ December	18·3 „

Übersicht der Jahresmittel der durch einen Zeitraum von zwanzig Jahren angestellten meteorologischen Beobachtungen zu Lemberg in Galizien.

von Prof. A. Kunze.

Die Beobachtungen wurden täglich dreimal vorgenommen, um 8 Uhr Morgens, um 2 Uhr Nachmittags und um 10 Uhr Abends

Jahr der Beobachtung	Barometer auf 0° R. reducirt, Paris'r Mass			Thermometer nach Réaumur			Ombrometer in Paris'r Mass	Wind													Himmel				Zahl der Regentage		Zahl der Nebentage		Zahl der Nebeltage		Zahl der Tage wo kein Frost war	Wo es abwechselnd thauete und froh	Wo es beständig schneete, weil							
	niedrigster	höchster	mittlerer	niedrigste	höchste	mittlere		Richtung							Stärke						ganz heiter	schwach bewölkt	stark bewölkt	allgemeine Bewölkung	überhaupt	darunter wo es beständig regnete	überhaupt	darunter wo es beständig schneete	überhaupt	darunter wo der Nebel den Tag über dauerte				gewitter	Regen	Frost		Reif		
								N.	N. O.	O.	S. O.	S.	S. W.	W.	N. W.	Windstille	schwach	mittelmäßig	stark	Sturm																am	am	am	am	
	Stand							Temperatur																																
1828	20° 47' 3. März	27° 15' 8. Febr.	27° 25'	- 11° 8. Janer	+ 25° 13. August	+ 6° 74'	31° 18'	1098	87 mal	46 mal	223 mal	77 mal	212 mal	113 mal	107 mal	33 mal	10 mal	650 mal	298 mal	87 mal	13 mal	13 Tagen	99 Tagen	1-3 Tagen	71 Tagen	152	5	55	8	42	—	16	—	3 Apr.	1. Nov.	11. Apr.	23. Oct.	279	60	27
1825	26 4 30 20. Oct.	27 10 03 18. März	27 3 15	- 12° 18. Febr.	+ 23° 29. Juni	+ 5° 90'	23 9 6	1095	122	107	168	76	178	123	274	49	2	723	367	57	0	14	115	176	69	135	6	57	4	33	5	11	—	21. Apr.	27. Oct.	22. Apr.	15. Oct.	263	47	55
1826	26 6 00 4 Dec.	27 10 30 15. Febr.	27 3 19	- 17° 17. Janer	+ 26° 4. Juli	+ 5° 96'	24 9 7	1095	84	73	136	110	178	130	325	59	47	404	212	32	—	21	138	127	70	116	9	57	3	55	7	30	—	25. Apr.	27. Sept.	25. Apr.	27. Sept.	231	69	53
1827	26 5 30 8. März	27 10 08 4 Febr.	27 2 21	- 20° 20. Janer	+ 27° 3. August	+ 6° 00'	21 6 4	1095	78	85	112	77	140	230	106	58	6	780	257	41	2	17	131	146	59	88	2	70	3	53	8	24	—	1. 3. März	30. Oct.	3. März	30. Oct.	249	59	52
1828	26 6 40 5. März	27 11 75 18. Janer	27 2 53	- 21° 18. Janer	+ 27° 16. Juli	+ 5° 05'	28 7 8	1098	87	64	90	88	179	192	330	68	4	809	193	29	3	2	105	158	101	129	8	61	10	45	7	23	—	7. Apr.	18. Oct.	5. Mai	25. Sept.	234	48	74
1829	26 4 00 2 April	28 1 42 7. Dec.	27 2 38	- 21° 22. Janer	+ 28° 29. Juni	+ 3° 90'	34 0 0	1095	136	59	140	103	163	171	272	42	11	829	313	42	—	13	163	171	77	123	12	73	5	24	—	30 4	2. Mai	16. Oct.	2. Mai	16. Oct.	207	44	114	
1830	26 7 55 11. Janer	27 9 70 24 Janer	27 2 97	- 24° 4. Febr.	+ 29° 6. Aug.	+ 5° 21'	24 11 4	1095	111	59	155	92	212	151	278	37	1	894	174	28	—	12	124	151	78	126	14	47	8	45	10	16	1	9. Apr.	17. Oct.	17. Apr.	7. Sept.	231	56	74
1831	26 7 83 18. Oct.	27 9 70 9. Febr.	27 2 44	- 20° 16. Janer	+ 22° 16. Juli	+ 5° 20'	21 6 8	1095	96	57	101	99	152	186	308	30	11	811	145	28	—	14	90	189	66	125	13	50	13	66	15	19	3	16. Mai	19. Oct.	16. Mai	21. Sept.	239	51	75
1832	26 9 18 4 Nov.	27 10 67 26. Nov.	27 3 04	- 17° 14. Dec.	+ 23° 15. Juli	+ 4° 39'	14 10 6	1098	109	50	146	108	151	168	315	55	3	933	139	22	1	25	91	194	37	128	4	40	—	02	9	22	3	27. Apr.	8. Sept.	11. Mai	7. Sept.	214	23	79
1833	26 7 14 3. Febr.	27 10 09 4 Janer	27 2 56	- 18° 4. Janer	+ 26° 29. u. 30. Jan.	+ 6° 90'	19 1 1	1095	130	40	141	70	150	245	296	23	1	894	150	40	1	22	107	195	41	119	5	32	2	61	6	29	6	5. Apr.	30. Sept.	22. Apr.	24. Sept.	240	77	84
1834	26 5 63 1. Janer	27 10 01 5. Febr.	27 3 33	- 19° 16. Febr.	+ 26° 13. Juli	+ 6° 70'	11 10 2	1095	85	19	84	45	125	282	407	47	2	883	167	42	1	14	160	140	51	81	2	52	2	20	3	18 4	30. Mai	25. Sept.	2. Juni	24. Sept.	235	67	63	
1835	26 7 90 11. Oct.	27 10 75 4. Janer	27 3 06	- 17° 26. Dec.	+ 25° 7. Juli	+ 5° 05'	20 5 3	1095	75	59	92	167	90	136	288	161	36	808	202	47	2	18	104	181	65	99	7	55	11	36	9	25	2	19. Mai	4. Oct.	21. Mai	7. Sept.	226	80	59
1836	26 4 40 24. Oct.	27 9 10 18. Oct.	27 2 54	- 20° 2. Janer	+ 25° 31. Juli	+ 6° 43'	23 29	1072	88	45	86	183	123	165	259	163	26	840	197	44	1	18	116	178	53	128	4	46	5	17	6	28 4	11. Mai	1. Nov.	23. Mai	1. Sept.	269	54	43	
1837	26 3 11 6. Mai	27 11 30 6. Febr.	27 2 80	- 21° 29. Dec.	+ 23° 31. Juli 7. Ag.	+ 5° 38'	27 7 1	1069	65	99	153	186	69	148	265	114	26	915	131	43	2	22	97	300	46	136	11	43	3	58	11	16	2	4. Apr.	2. Oct.	16. Apr.	3. Oct.	240	71	54
1838	26 4 71 19. April	27 9 98 18. Dec.	27 2 90	- 20° 20. Janer	+ 27° 5. Aug.	+ 4° 55'	28 10 2	1068	82	82	157	143	77	101	255	121	37	916	123	14	5	13	129	145	38	125	6	50	6	50	—	15	1	16. Apr.	1. Oct.	13. Mai	1. Oct.	266	54	85
1839	26 7 17 14 Dec.	27 8 08 6 Dec.	27 2 70	- 19° 20. Dec.	+ 26° 6. Aug.	+ 5° 79'	33 2 6	1041	42	65	155	259	68	110	189	123	54	777	242	31	1	8	132	158	67	100	13	69	8	40	6	24	5	18. Apr.	26. Oct.	16. Apr.	26. Oct.	218	66	81
1840	26 6 00 12. Mai	27 10 06 26. Dec.	27 2 71	- 18° 14. u. 15. Dec.	+ 25° 33. Juli	+ 4° 71'	26 2 2	1080	70	73	84	201	55	168	288	143	18	791	217	68	4	9	114	195	46	135	10	58	3	49	6	91	3	24. Apr.	14. Oct.	24. Apr.	14. Oct.	228	57	81
1841	26 4 24 3. April	27 10 63 6. Febr.	27 2 53	- 19° 8. Febr.	+ 28° 8. Juli	+ 6° 42'	14 4 3	1057	42	105	125	303	35	160	126	81	34	811	221	25	—	17	144	165	39	96	8	51	5	99	16	20	1	12. Apr.	20. Sept.	2. Mai	23. Sept.	232	63	60
1842	26 5 32 4. Nov.	27 9 51 10. Febr.	27 2 12	- 14° 26. Janer	+ 23° 1. Juli	+ 5° 37'	31 1 4	1047	46	95	122	191	83	174	223	143	78	766	218	31	2	6	121	178	64	122	12	75	9	66	17	21	6	5. Mai	3. Oct.	3. Mai	5. Oct.	229	72	64
1843	26 3 30 20. Oct.	27 10 14 19. Janer	27 2 54	- 17° 5. Janer	+ 23° 5. Juni	+ 6° 28'	38 3 8	1051	70	58	89	224	49	186	294	134	64	754	211	42	—	7	119	190	39	142	19	49	8	71	13	37	6	15. Mai	24. Oct.	15. Mai	21. Oct.	272	55	38
Mittel	26 3 11	28 1 42	27 2 68	- 25° 8'	+ 28° 5° 59'	+ 5° 59'	25 2 2	1078	84	65	132	146	122	167	275	66	25	830	209	38	2	14	119	173	59	120	9	54	6	51	4	23	3	242	60	63

Übersicht der thermischen Monatsmittel nach 18jährigen Beobachtungen zu Lemberg.

Die Temperatur ist nach der Réaumur'schen Scala angegeben.

Jahr	Jänner			Februar			März			April			Mai			Juni			Juli			August			September			October			November			December			Im ganzen Jahre war		
	mittlere	höchste	niedrigste	mittlere	höchste	niedrigste																																	
	Temperatur.			Temperatur.			Temperatur.			Temperatur.			Temperatur.			Temperatur.			Temperatur.			Temperatur.			Temperatur.			Temperatur.			Temperatur.			Temperatur.			Temperatur.		
1824	-1°73	+4°7	-14°	-0°09	+5°8	-6°	+2°31	+12°5	-6°4	+6°16	+16°9	-2°8	+9°27	+19°5	+2°	+12°15	+22°8	+4°2	+13°93	+24°	+7°	+14°25	+25°3	+8°2	+12°20	+22°6	+5°	+7°44	+15°6	-6°2	+3°34	+11°7	-2°8	+2°14	+7°9	-5°7	+6°78	+25°3	-14°8
1825	-1°04	+6	-7	-2°98	+3	-12°9	-2°67	+10°4	-11°5	+4°72	+21°5	-4°8	+10°43	+22°2	+2°5	+12°68	+23°5	+5	+13°15	+23°2	+6°4	+13°16	+22°5	+4°5	+10°04	+20°6	+0°3	+6°43	+15°3	-2	+4°87	+14°3	-0°7	+1°91	+10°4	-6°5	+5°89	+23°9	-12°9
1826	-6°42	+2°2	-17	-2°60	+4°8	-12°3	+0°64	+12	-7°2	+5	+15°7	-1°5	+9°30	+22	+2°4	+13	+23°4	+7	+16°70	+26°4	+10°4	+14°15	+25	+5°9	+10°80	+23	-1	+7°33	+17	-1°8	+2°72	+11	-4°5	+0°68	+5°6	-7	+5°96	+26°3	-17
1827	-1°15	+6°2	-12°7	-6°10	+5°7	-20°4	+2°20	+12	-7°7	+6°51	+15	-1	+11°35	+22°4	-1°5	+15°21	+25	+8	+14°78	+26	+6	+13°80	+27	+5	+9°83	+19	+2°7	+7°63	+18	-4	-0°14	+6	-9	-0°73	+6	-9	+6°09	+27	-20°4
1828	-6°90	+3°2	-25°8	-5°62	+3°7	-18°6	+2°04	+13	-7°5	+6°71	+21	-4°8	+9°55	+21°6	+6°5	+13°30	+22	+4°5	+15°23	+25°7	+7°7	+12°81	+25	+7°3	+9°10	+19°7	+0°5	+5°72	+19	-1°4	+1°01	+11°4	-7°3	-2°44	+5	-13°3	+5°03	+25°7	-25°8
1829	-7°24	+0°5	-21	-5°55	+7	-18°6	-1°12	+10	-10°7	+6°99	+18	-2	+8°43	+17°7	0	+11°02	+24	+1	+14°35	+22°8	+7°5	+13°19	+22°4	+5°5	+12°54	+22	+4	+4°27	+14°8	-4°7	-3°34	+6	-11°6	-10°34	-1°6	-19°5	+3°60	+24	-21
1830	-8°36	+1	-22	-6°18	+3	-24°8	-1°93	+9°6	-20°8	+6°39	+16°7	-3°5	+10°12	+20	+3	+14°04	+24°5	+6°6	+13°80	+25	+6°6	+16	+16°5	+5°6	+10°58	+18°2	+2	+4°39	+12°4	-3	+2°71	+13	-3°8	+0°96	+7°5	-3°5	+5°21	+26°5	-24°8
1831	-6°49	+4	-20	-2°19	+5°1	-10°5	+0°47	+10	-10°5	+8°24	+17°8	-2°5	+10°13	+20°3	-1°6	+12°10	+21	+5°3	+13°94	+22°3	+6	+12°83	+21°6	+7	+8°94	+21	+0°2	+7°06	+18	-2°8	+0°09	+8°6	-12°5	-2°66	+6°6	-14	+5°20	+22°3	-20
1832	-3°76	+2°4	-13°8	-1°89	+5°8	-10	-0°18	+11	-10°6	+4°32	+15	-3	+8°98	+19	+0°6	+11°56	+19°3	+3°3	+11°17	+25°8	+4	+13°24	+22°5	+6	+8°18	+17°8	-0°3	+5°92	+15°6	-2°6	-0°93	+9°1	-14°6	-3°98	+2°2	-17	+4°39	+25°8	-17
1833	-5°83	+3°7	-18	-0°16	+7°3	-12	+1°65	+11°5	-3°8	+5°20	+14°9	-7°6	+11°73	+24	+1°2	+14°90	+28	+4	+14°27	+26°4	+5°2	+11°59	+19°3	+4°6	+10°49	+20°4	-0°5	+6°29	+12°1	-3°3	+1°76	+9°5	-4°1	+0°72	+6°2	-8°5	+6°00	+28	-18
1834	-1°13	+8	-10°5	-1°71	+9°3	-11°2	+0°26	+9°7	-6	+4°66	+15°6	-2°8	+13°19	+24°3	+0°1	+13°98	+24°3	+1°3	+10°74	+26°5	+6	+16°25	+25°5	+7°3	+12°43	+25	-2°2	+5°02	+17°3	-2°7	+2°22	+15	-7	-1°44	+7°5	-10	+6°76	+26°5	-11°2
1835	-1°04	+6	-12	-0°18	+6°4	-8°4	+1°65	+9°5	-7°7	+4°98	+17°2	-4	+10°65	+23°5	-0°6	+13°96	+23°4	+5°8	+14°69	+25°2	+6°4	+12°58	+21°5	+3°2	+10°63	+20°7	+0°6	+6°82	+19°6	-2	-2°14	+6°6	-12°9	-4°76	+8°3	-21°8	+5°63	+22°8	-21°8
1836	-5°20	+3°7	-20°5	-1°13	+4°6	-11	+6°53	+16°8	-1°1	+7°39	+18°6	-1	+8°80	+19°8	-2	+13°22	+24°2	+4°4	+13°32	+25°3	+5°1	+12°29	+23	+4°1	+11°73	+24°5	+0°4	+9°86	+20°8	+0°2	+0°63	+7°1	-10°6	-0°40	+8°6	-10°2	+6°43	+25°3	-20°5
1837	-2°48	+5°6	-17	-3°24	+5°7	-16	+0°60	+9°9	-12°7	+7°19	+17°9	-3°3	+9°97	+19°6	+2°3	+12°01	+21°3	+1	+11°95	+23	+5°2	+14°25	+23	+2°8	+10°13	+21°2	+1°7	+6°07	+13°2	-1	+2°68	+11°4	-3°1	-4°76	+2°8	-21	+5°36	+23	-21
1838	-9°45	+0°7	-20	-4°17	+7°1	-18°5	+1°36	+15	-9	+6°33	+15°8	-6	+10°42	+18°6	-2	+12°33	+21°5	+4°8	+12°91	+22°5	+7	+13°29	+22°6	+6	+11°72	+22	+1°2	+4°67	+13°2	-6	+0°85	+12°8	-12°5	-2°83	+5	-15°2	+4°65	+22°6	-20
1839	-3°47	+3	-15	-1°83	+6°1	-12°6	-2°41	+8°1	15	+3°17	+18°8	-7°6	+11°24	+19°2	+4°2	+13°93	+22	+6°2	+14°23	+25	+5°8	+14°88	+26°2	+7	+12°92	+23°5	+4	+6°82	+18°3	-7	+3°10	+12°1	-2°4	-3°60	+4	-19	+5°79	+26°2	-19
1840	-3°04	+8°4	-17°5	-2°85	+8°8	-17°8	-2°73	+2°6	-13°2	+3°98	+14°2	-3	+8°63	+20°3	+1°5	+12°40	+22°4	+6°2	+14°85	+24°2	+7°4	+12°54	+22°5	+4°0	+12°73	+22°2	+4°3	+4°70	+13°8	-2°3	+2°80	+12	-10°8	-7°59	0	-18	+4°71	+24°2	-18
1841	-3°27	+6	-14	-6°73	+5	-19	+0°61	+10°3	-8°7	+7°46	+20°1	-2	+12°50	+24°8	+0°4	+14°53	+26°8	+5°6	+16°81	+28°3	+7°3	+16°24	+25°2	+6	+11°99	+23	-0°6	+9°17	+14°2	-1°3	+3°20	+10°5	-4°8	-1°23	+10°6	-8°6	+6°82	+28°3	-19
Mittel	-4°35	+8°4	-25°8	-3°06	+9°3	-24°8	+0°51	+16°8	-20°8	+6°81	+21°5	-7°6	+10°27	+24°8	-2	+13°13	+28	+1	+14°22	+28°3	+4	+13°63	+27	+2°8	+10°94	+25	-2°2	+6°39	+20°8	-7	+1°42	+15	-14°6	-2°11	+10°6	-21°8	+5°58	+28	-25°8

Uebersicht der Monatsmittel des Barometerstandes während eines Zeitraumes von 18 Jahren zu Lemberg.

Der Barometerstand ist auf 0°R. reducirt und in Pariser Zoll angegeben.

Jahr.	Jänner.	Februar.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	September.	October.	November.	December.	Jährlicher mittlerer Stand.
1824	27 ⁴ / ₃₄	27 ³ / ₅₆	27 ⁵ / ₃₆	27 ² / ₆₁	27 ² / ₂₈	27 ² / ₈₇	27 ² / ₃₁	27 ² / ₈₈	27 ² / ₉₁	27 ³ / ₈₁	27 ¹ / ₆₁	27 ³ / ₂₂	27 ³ / ₁₅
1825	27 3·15	27 3·34	27 0·82	26 11·35	27 2·03	27 1·09	27 2·92	27 3·59	27 4·27	27 1·84	27 1·45	27 2·12	27 2·15
1826	27 4·83	27 6·52	27 3·62	27 1·52	27 1·18	27 3·24	27 2·10	27 3·54	27 3·35	27 4·20	27 2·02	27 2·25	27 3·19
1827	27 0·68	27 3·04	27 0·08	27 3·36	27 1·82	27 1·59	27 3·13	27 1·94	27 4·09	27 2·35	27 1·48	27 2·26	27 2·15
1828	27 3·71	27 3·00	27 0·73	27 1·83	27 1·89	27 2·64	27 0·72	27 1·36	27 2·76	27 3·68	27 4·27	27 3·77	27 2·53
1829	27 3·04	27 2·83	27 1·62	26 11·72	27 1·90	27 1·42	27 1·72	27 2·52	27 2·41	27 2·58	27 2·70	27 6·14	27 2·38
1830	27 4·12	27 2·27	27 3·72	27 1·93	27 2·22	27 1·93	27 2·96	27 2·31	27 1·74	27 4·01	27 3·98	27 0·75	27 2·67
1831	27 1·87	27 3·18	27 2·03	27 1·69	27 2·30	27 1·23	27 2·25	27 1·85	27 2·57	27 4·80	27 2·22	27 3·41	27 2·44
1832	27 4·36	27 6·22	27 3·42	27 3·35	27 0·08	27 1·58	27 1·84	27 3·25	27 3·41	27 5·40	27 4·89	27 3·90	27 3·64
1833	27 5·75	27 2·08	27 2·26	27 1·09	27 3·94	27 2·43	27 1·21	27 1·19	27 2·73	27 4·27	27 3·72	27 0·12	27 2·56
1834	27 1·87	27 5·75	27 2·77	27 2·95	27 3·26	27 2·93	27 3·61	27 2·37	27 4·25	27 3·06	27 3·35	27 3·78	27 3·33
1835	27 4·60	27 2·25	27 2·44	27 3·18	27 2·31	27 3·10	27 3·20	27 2·58	27 3·48	27 2·44	27 3·67	27 3·51	27 3·06
1836	27 3·85	27 1·80	27 1·93	27 2·17	27 2·83	27 2·93	27 2·71	27 2·93	27 3·20	27 3·30	27 1·87	27 3·88	27 2·54
1837	27 3·15	27 5·81	27 1·65	27 1·03	27 0·99	27 2·45	27 2·25	27 3·51	27 5·35	27 4·57	27 2·30	27 4·61	27 2·89
1838	27 4·81	27 0·93	27 2·28	27 0·45	27 1·95	27 2·04	27 1·90	27 2·33	27 4·51	27 2·90	27 1·55	27 5·64	27 2·60
1839	27 0·53	27 2·62	27 3·05	27 3·26	27 1·37	27 2·22	27 3·01	27 2·27	27 2·69	27 5·52	27 3·02	27 2·99	27 2·70
1840	27 2·64	27 4·24	27 2·75	27 3·10	27 1·20	27 2·22	27 2·29	27 2·14	27 3·06	27 2·99	27 1·62	26 5·30	27 2·71
1841	27 1·66	27 3·48	27 3·10	27 1·69	27 3·25	27 1·79	27 1·82	27 3·53	27 3·13	27 1·39	27 3·00	27 2·53	27 2·53
Mittlerer Durchschnitt	27 3·275	27 3·44	27 2·424	27 1·90	27 2·045	27 2·205	27 2·33	27 2·56	27 3·16	27 3·51	27 2·71	27 3·19	27 2·73